

## LOS ESTABLECIMIENTOS DEL SITIO PILOTO GUALEGUAYCHÚ: PRÁCTICAS A ESCALA DE PREDIO Y DE POTRERO

JOAQUÍN CASILLO<sup>1</sup>

GUSTAVO D. MARINO<sup>2</sup>

BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Coordinador Sitio Piloto Gualeguaychú (Aves Argentinas). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Coordinador Programa Pastizales (Aves Argentinas). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup>Especialista en biodiversidad, Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup>Audiornis Consultores. Pacheco de Melo 2534, piso 7 "F", (1425) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.



Rodeo en una de las estancias del sur de Entre Ríos (Sitio Piloto Gualeguaychú). Foto: Gustavo D. Marino.

### Citar como:

Casillo, J., G.D. Marino y B. López-Lanús. 2013. *Los establecimientos del Sitio Piloto Gualeguaychú: prácticas a escala de predio y de potrero*. En pp.225-230/526-538 G.D. Marino, F. Miñarro, M.E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas N° 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

El sitio piloto Gualaguaychú está compuesto por cuatro establecimientos ganaderos: las estancias La Catalina, La Aurora del Palmar, La Filiberta y Campo Bajo, situadas en los departamentos de Gualaguaychú, Diamante y Colón de la provincia de Entre Ríos, Argentina (Mapa 37, página 526).

El coordinador del proyecto se ocupó de identificar dos líneas de acción fundamentales tanto para el éxito del mismo a escala local, como para que la temática genere dinámicas que superen el tiempo efectivo de trabajo, a saber:

- Propuestas de Manejo a Escala Predial adaptadas a las posibilidades e idiosincrasia regional.
- Integración de actores vinculados a la temática, ofreciendo mayor cantidad de ámbitos de capacitación tanto para productores como profesionales y futuros profesionales.

En estas líneas se desarrolló la tarea encomendada al coordinador del Sitio Piloto logrando involucrar a una gran cantidad de actores que hoy toman la iniciativa como propia, acercando cada vez más la sociedad a los valores que hacen de los Pastizales Naturales un lugar de encuentro con nuestra historia y nuestro futuro bajo la visión de una producción inclusiva para todos.

Entre los principales objetivos del proyecto en el Sitio Piloto se contempló:

- Convocar y acompañar a los productores del sur de la provincia de Entre Ríos y zonas aledañas para implementar buenas prácticas de manejo de pastizales en sistemas ganaderos.
- Implementar en al menos cuatro establecimientos ganaderos convenios firmados y planes de trabajo acordados con los mismos productores.
- Desarrollar mediciones objetivas de indicadores de éxito de las prácticas implementadas.
- Mantener contacto con investigadores, organizaciones no gubernamentales, extensionistas rurales, técnicos e institutos vinculados al proyecto.
- Organizar y participar de talleres, reuniones y capacitaciones para productores agropecuarios y profesionales del campo.
- Elaborar materiales de divulgación.
- Participar en la preparación de publicaciones técnicas y de capacitación/divulgación, para el desarrollo de materiales y herramientas didácticas sobre pastizales orientado a diferentes actores.
- Representar al Proyecto y hacer presentaciones en encuentros de alcance nacional e internacional.

## ANÁLISIS DE LAS SITUACIONES PREDIALES

En virtud del conocimiento previo del sector de productores vinculados a la ganadería extensiva, se dedicó tiempo a conocer cabalmente sus campos, y desarrollar vínculos de confianza mínimos que permitan el desarrollo durante los años subsiguientes. En este marco, la primera actividad técnica luego de tener un par de instancias de diálogo, fue dedicarse a la elaboración de planes de trabajo para cada predio considerando sus infraestructuras, medios, recursos y coberturas vegetales existentes, distribuidas en el espacio. Finalmente, la ejecución de los planes de trabajo conjuntos y al cabo de la finalización del Proyecto las prácticas implementadas a nivel predial y a nivel de potrero en el Sitio Piloto Gualaguaychú se localizan en: Establecimiento Campo Bajo (propiedad del Establecimiento Campo Bajo), Estancia La Aurora del Palmar (de la Aurora del Palmar), Estancia La Catalina-Tres Cerros (de La Catalina S.A.) y la Estancia La Filiberta (propiedad de Ea La Filiberta).

Para este Sitio Piloto también se desarrolló el relevamiento y modelización espacial de las comunidades de pastizal y el manejo ganadero. Mediante el análisis espacial y cualitativo de las comunidades vegetales procuramos modelizar la producción forrajera de los establecimientos. El análisis consideró:

- La superficie relativa ocupada por cada comunidad del pastizal dentro del predio y de cada potrero.
- La condición forrajera de cada tipo o comunidad de pastizal hallado, caracterizado en campo.
- El porcentaje de aprovechamiento (usualmente el 50% del forraje producido es efectivamente cosechado).

Los resultados de este estudio se incluyen en los capítulos finales de *“Dinámica de los pastizales del nordeste argentino y un modelo para su uso sustentable”* y *“Las buenas prácticas ganaderas para el manejo sustentable de los pastizales del centro y noreste argentinos”* elaborados por Marino *et al.* (2013): páginas 431 y 467, respectivamente, de esta misma publicación.

**Establecimiento Campo Bajo** (Mapas 38 y 39, pág. 527) es un establecimiento netamente ganadero (cría y recría) en las cercanías del pueblo de Ceibas (sur de Entre Ríos). Conserva la vegetación natural en una superficie de 4.000 ha. En esta zona convergen variadas fisonomías debido a que es el punto de contacto de distintas grandes unidades de vegetación. Se accede a CB por la Ruta 14 (llegando a Ceibas)

y posteriormente desviándose con orientación este por aproximadamente 7 kilómetros, rumbo al Río Uruguay por camino vecinal de tierra.

**La Aurora del Palmar** (Mapas 41 y 42, pág. 530) es un establecimiento de cría vacuna ubicado sobre la ruta 14 a 2 kilómetros de Ubajay, provincia de Entre Ríos perteneciente a la familia Peragallo. Tiene una superficie de 1580 hectáreas) cuenta con un rodeo de 700 madres Brangus, 40 toros y unos 200 animales de recría de reposición. Antes de la zafra de terneros su número asciende a 560 por lo que el porcentaje de preñez resulta cercano al 80 %. La carga global asciende a 0,55 UG. Ha.-1

**La Estancia “La Catalina – 3 Cerros”** (Mapa 44 y 45, pág 533) es un establecimiento netamente ganadero (recría y engorde) cercana a la ciudad de Rosario, pero dentro del municipio de Victoria, Entre Ríos que conserva la vegetación natural en una superficie de 2.200 ha. Posee una laguna de poca profundidad en su centro geográfico que se encuentra rodeada de pajonales y praderas húmedas, y en menor medida, bosques de Espinillo (*Acacia caven*) sobre los albardones. No obstante, la mayoría de los espejos de agua son temporarios y ninguno, tanto las lagunas como los arroyos que las conectan son permanentes. Se accede por asfalto por la Ruta 172 (traza vial Rosario – Victoria). Desde Rosario se encuentra a 12 km. Se encuentra ubicado en la región fitogeográfica “Deltas e Islas del Paraná”. Su nombre, Tres Cerros se debe a la presencia de antiguos asentamientos indígenas en forma de cerros, de origen antrópico que aún hoy son sitios arqueológicos y que antiguamente utilizaban las etnias Chanás y Timbúes.

**La Estancia “La Filiberta”** (Mapas 47 y 48, pág. 536) es un establecimiento netamente ganadero (recría y engorde) lindante a la localidad Holt-Ibicuy, Departamento de Islas de Ibicuy, Entre Ríos, que conserva la vegetación natural en una superficie de 1224 ha. Posee áreas altas de albardones (Praderas Húmedas) y sectores bajos de Juncuales, Pajonales y Cortadales (bañados). Se accede por asfalto por la Ruta 14 (desvió a Puerto Holt – Ibicuy). La Estancia La Filiberta se encuentra ubicada en la región fitogeográfica de “Deltas e Islas del Paraná. Cuenta con tropas de novillos de recría (de 220 hasta los 300 kilos) y engorde (desde los 300 kilos a los 400) en diferentes estados de terminación. Además cuenta con rodeos de búfalos. La carga no es fija sino fluctuante de acuerdo a diferentes épocas del año y oportunidades comerciales y fluctúa en total entre 550 y 800 EV/ha. El pastoreo es intenso, con más de 7 meses de ocupación y con una

carga de animales de arriba de 1 EV/Ha; intermedio, con menos de 6 meses de ocupación y con una carga inferior a 0,6 EV/ Ha y nulo, en zona sin uso, donde no se le asignan animales.

## PRÁCTICAS IMPLEMENTADAS

En el marco del plan de trabajo elaborado para cada establecimiento rural miembro del Sitio Piloto Gualeguaychú se incorporaron a acciones nivel de predio y a nivel de potrero, con el doble objetivo de producir y conservar.

### Prácticas a nivel predial

A escala de predio, se realizaron sugerencias y recomendaciones relacionadas con la incorporación de buenas prácticas ganaderas tendientes a manejar los establecimientos con el fin de producir en compatibilidad con la conservación de la flora, la fauna y, en general, de los recursos naturales. Este manejo agronómico consistió en:

- Evitar la roturación y el reemplazo del pastizal natural por cultivos y forestaciones.
- Controlar el uso de perros de trabajo, especialmente en las épocas del año en que pueden afectar severamente la fauna nativa del pastizal (primavera y verano).
- Evitar la aplicación de herbicidas en forma generalizada a nivel de potrero.
- Utilizar el fuego controlado, en forma de parches y de ser posible a la salida del verano y/o salida del invierno, en condiciones de humedad, temperatura del aire y vientos que permitan su adecuada aplicación.
- Ajustar las cargas ganaderas a la oferta de forraje, contemplando periodos de descanso estratégicos a fin de permitir que el pastizal se regenere (mediante la producción de semillas en especies anuales, por ejemplo) y acumule reservas para asegurar su productividad futura y cumplimiento de servicios ambientales.
- Combatir la caza furtiva.

### Prácticas a nivel de potrero

Al igual que en Sitio Piloto anterior, las propuestas de trabajo utilizaron herramientas como las clausuras

estratégicas, las quemadas controladas, la fertilización fosfórica, la promoción de especies de pastos invernales, los alambrados divisorios asociados al pastoreo rotativo y la implantación de especies forrajeras nativas. Todas orientadas a resolver y/o mejorar los aspectos agronómicos y biológicos del área.

**Campo bajo:** se propuso: a) la realización de clausuras estratégicas con el fin de recuperar la estructura de la vegetación y mejorar el hábitat de aves de pastizal; y b) la fertilización fosforada del pastizal.

**a) Clausuras estratégicas con el fin de recuperar la estructura de la vegetación y mejorar el hábitat de aves de pastizal:** A los fines de maximizar el impacto como medida correctiva, se seleccionó con el dueño del establecimiento, los sectores en donde se evidenciaba mayor porcentaje de suelo desnudo (médano vivo), y mantener una cobertura en las etapas de Pajonal que:

- Permite fijar médanos y evita el ingreso de especies leñosas invasoras que alteran el paisaje.
- Otorga hábitat y comida para fauna del pastizal (percheo de aves) y semillas para alimentación de aves especialistas del pastizal (capuchinos del género *Sporophila*).
- Permite mantener la provisión de forraje para el ganado

**b) Restitución de la fertilidad fosforada en suelos sujetos a ganadería:** Según los estudios, se ha determinado que en pastizales naturales de Entre Ríos, la fertilización fosforada puede duplicar la producción de materia seca de pasto por hectárea y la tasa de crecimiento del pastizal. Es esperable por lo tanto que la respuesta del pastizal natural a zonas de más 100 años de uso ganadero sea importante. Se aplicó fosfato diamónico en un sector alto, área de albardón, que además de aportar fósforo aporta también cantidades significativas de nitrógeno.

**La Aurora:** se propuso: a) la delimitación y apotreramiento por ambientes y b) la promoción de pastos invernales perennes.

**a) Delimitación y apotreramiento por ambientes.** Luego de ajustar la carga a escala de potrero de acuerdo a cada uno de los ambientes se dividió el “potrero del fondo”, que tiene una superficie cercana a las 230 hectáreas. Ya que contenía una superficie excesivamente grande para el manejo adecuado además de una considerable heterogeneidad (mezcla de diferentes tipo de vegetación que dificultaba el manejo).

**b) Manejo de promoción de gramíneas invernales perennes** (Cebadilla chaqueña, *Bromus auleticus*) en las sabanas de Yatay. En lomas arenosas altas y en medias lomas arcillosas se propuso ejercer una alta presión de pastoreo al final del verano (febrero, marzo) para reducir la dominancia de las pajas de verano tales como Paja colorada (*Andropogon lateralis*). El pastoreo en verano podrá ser rotativo o continuo según el caso adaptado al manejo ganadero del predio. Este manejo requiere de una alta carga de hasta 10 Ev. Ha.-1.mes. Luego pastorear moderadamente durante todo el otoño, y parte del invierno, hasta agosto en donde se comienza a pastorear con vacas paridas recientemente. Luego de los pastoreos se hacen descansos para que se exprese el potencial forrajero de especies invernales. Y finalmente se hace un descanso para dejar semillar desde mitad de octubre en adelante. El uso de esquemas de pastoreo mediante un boyero eléctrico favorece la regeneración del pastizal.

**La Catalina:** se propuso el manejo de pajonales mediante el uso del fuego controlado en combinación con pastoreo extensivo.

Se analizaron varias alternativas para el manejo del Pajonal: desmalezado, rolado y aplicación de herbicidas, uso del fuego controlado. Debido a que el fuego cumple simultáneamente varias funciones: remueve material viejo, favorece el rebrote tierno, da luz en los espacios entre matas, se optó por esta técnica para realizar un ensayo de campo que simultáneamente permita mejorar la productividad primaria y secundaria de los pastizales. Se buscó que sea una zona representativa del grueso de la vegetación de Paja de techar (*Panicum prionitis*). A su vez se buscó que sea una área en donde por su disposición en terreno, sea factible de conducir el ensayo (tanto las quemadas como la implementación posterior de la adjudicación de animales en pastoreo). Los protocolos de quemadas y la construcción de cortafuegos, se pautaron de antemano de acuerdo a normas establecidas por la bibliografía. Se implementaron quemadas prescriptas en zonas delimitadas por cortafuegos. Estas áreas recibieron el mismo manejo de pastoreo que las zonas testigos. Las áreas sin fuego, se compararon con las áreas que recibieron fuego.

**La Filiberta:** se propuso: a) el pastoreo rotativo para su mejor aprovechamiento por parte del bovino y para mejorar el hábitat de la avifauna; y b) la implantación de una pastura con especies nativas con el fin de intensificar la ganadería en áreas ya



modificadas y reducir la intensidad de pastoreo de otras sin modificar.

Se propuso al pastoreo para mejorar la composición botánica del pastizal y su mejor aprovechamiento posterior. Esta línea de trabajo se desarrolló a los fines de evitar prácticas perjudiciales que se aplican en la zona frente al avance del junco (*Sirpus californicus*), especialmente en los años en donde los otoños y los inviernos son muy lluviosos y el suelo se mantiene relativamente encharcado durante largos periodos. La práctica usual que se realiza en estos ambientes es la desmalezada o “disqueada” de las áreas en donde invade el junco. El resultado es la homogenización del paisaje y el gasto relativamente alto de combustible en una actividad típicamente extensiva. En esta línea de trabajo se pretendió utilizar a los animales como mejoradores de la composición botánica. Las altas cargas de animales, favorecida mediante la utilización del boyero eléctrico permiten mejorar la estructura de la vegetación en pos de una mejor oferta forrajera y una estructura heterogénea de la vegetación. Entonces para aumentar la disponibilidad de forraje y reservar áreas sin pastoreo se intensificó el pastoreo en los endicamientos y se realizó una pastura implantada con una especie nativa (Cebadilla criolla, *Bromus unioloides*). Estas dos medidas permitieron, aprovechar mejor el pastizal dentro del área de endicamiento y seguir manteniendo áreas no utilizadas por la ganadería.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN EL SITIO PILOTO

Transcurridos tres años de ejecución del Proyecto las prácticas implementadas a nivel predial y a nivel de potrero en el Sitio Piloto Gualeguaychú son en: Estancia La Catalina (Victoria), La Aurora del Palmar (Ubajay), Estancia La Filiberta (Villa Paranacito) y Estancia Campo Bajo (Ceibas).

**Campo bajo:** Se clausuró un médano y se logró una mayor cobertura de *Andropogon lateralis*, esto aumentó las especies forrajeras del intermata del Pajonal.

**La Aurora del Palmar:** Se delimitó el potrero del fondo y se dividió a la mitad. Se consiguió también la promoción de especies OIP mediante pastoreos. La evaluación de producción física y económica con datos de carga de novillos antes y después de la división del “potrero del fondo”, se confunde con el

efecto del año (por ej. más lluvias). Aún así se puede concluir que la carga de novillos de recría soportada por el potrero del fondo aumentó como consecuencia de la división y mejor aprovechamiento del forraje. La receptividad pasó de 0,6 EV/ha (138 animales) a 0,8 EV/ha (184 animales). Los datos de post instalación del alambrado son proyectados, no efectivamente alcanzados, provistos por Raúl Peragallo. En cuanto a la promoción de especies invernales los productores adoptaron esta norma de manejo y con el tiempo su implementación como tecnología de procesos será afianzada.

**La Catalina:** Se implementaron dos módulos de quemas en combinación con pastoreos con el fin de aumentar la receptividad ganadera y de evaluar el impacto en la fauna del pastizal. La quema controlada cumplió con las expectativas de abrir el pajal y generar más forraje para la hacienda en el corto plazo. La evaluación de la producción realizada mediante un balance forrajero que incorporó la medición de aspectos físicos y económicos muestra que se pasa de una disponibilidad de forraje de 1.387 kg/ha a una disponibilidad de forraje de 1.969 kg/ha.

**La Filiberta:** Se desarrollaron efectivamente los pastoreos rotativos mediante boyeros con el fin de mejorar la composición botánica y la pastura de cebadilla criolla. La evaluación económica: si bien mediante esta técnica no se cambió en gran medida la receptividad ganadera del establecimiento, se consiguió que se pase de un esquema de pastoreo continuo a uno rotacional. Si bien el margen de carga adicional fue chico, los registros del productor permitieron comprobar que mediante la técnica de pastoreo rotativo implementada se pasó de una carga de 0,75 EV/ha a 0,90 EV/ha. Lo que para el engorde de novillo representa un aumento en los ingresos adicionales por hectárea de 720 pesos (A. Cadoppi, La Filiberta, registros de campo).

A diferencia de lo anterior, la evaluación económica de la pastura muestra un incremento de la receptividad, y de muy baja: pastizal degradado de Gramilla (*Cynodon dactylon*) y aproximadamente 0.5 EV/ha, se logró una receptividad de hasta 1.5 EV/ha en la pastura de cebadilla. Así para el engorde de novillo representa un aumento en los ingresos adicionales por hectárea de 3600 pesos (A. Cadoppi, La Filiberta, registros de campo).

## COMPOSICIÓN DEL PASTIZAL

La composición vegetal de los establecimientos son presentados en detalle en el capítulo “*Fisiografía, vegetación y diversidad florística de los pastizales de los establecimientos ganaderos de los sitios piloto de Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos*”, elaborado por Sosa et al. (2013): página 87 de esta misma publicación.

## ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL SITIO PILOTO COMO AICA

Dentro del plan de actividades del proyecto “Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: una iniciativa para su conservación en Argentina” el Componente 1 que trata sobre el “Desarrollo del modelo de producción responsable” prevé la “Actualización del estado de conservación de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICA) en los sitios piloto”.

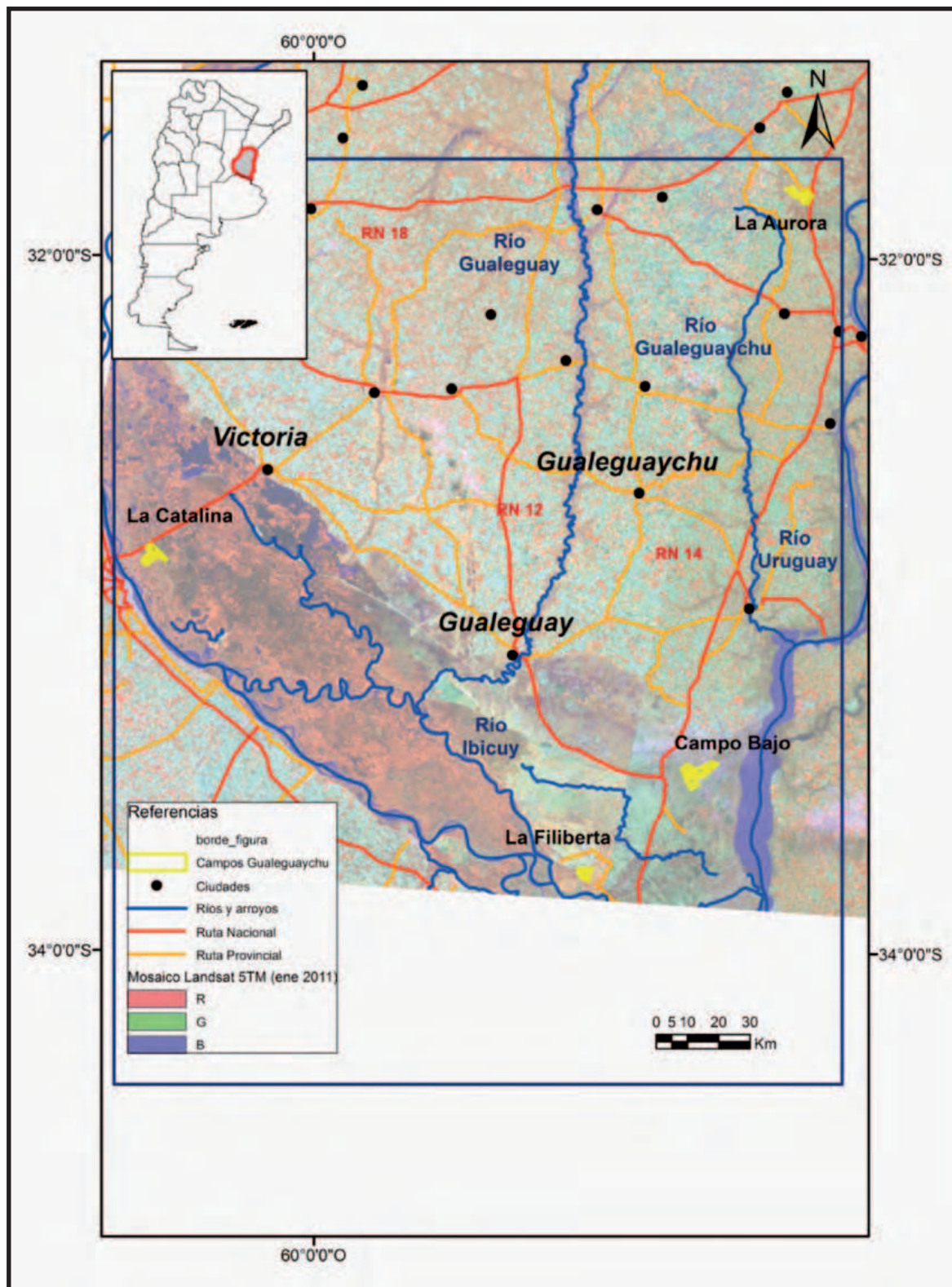
*Comentario general para las AICAs ER04 Pastizales de Ibicuy; ER05 Islas de Victoria y ER07 Ceibas* (B. López-Lanús obs. pers.)

Estas AICAs no presentan mayores cambios desde su constitución en 2005. No se han observado diferencias

en relación a los datos que figuran para las mismas, en especial debido a que son mayormente de producción ganadera. Solo el AICA de Perdices presenta cambios debido al fuerte avance de la expansión agrícola. La actualización de datos sobre aves y mamíferos de interés para estas AICAs son presentados en detalle en López-Lanús et al. (2013) en la presente monografía bajo el título *Inventario focal de fauna de las estancias La Catalina, La Aurora del Palmar, La Filiberta y Campo Bajo en el sitio piloto Gualeguaychú: Entre Ríos, Argentina* (pág. 231).

**Amenazas:** Las mismas amenazas y situaciones conocidas para el AICA hasta la fecha.

**Respuestas:** El proyecto “Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: una iniciativa para su conservación en Argentina” realiza monitoreos de aves en cuatro propiedades (estancias) en el área de estudio, por lo cual las visitas a la zona sirven para mantener actualizados los datos al menos hasta 2013. El objetivo del proyecto intenta instaurar como prueba piloto que los productores ganaderos se interesen en continuar la producción ganadera con pastizal natural mediante incentivos económicos por mercadeo y la aplicación de buenas prácticas de producción (contra la opción de destinar los campos a agricultura o forestación).



**Mapa 37.** Ubicación relativa de los establecimientos del Sitio Piloto- Gualeguaychú, provincia de Entre Ríos. Se indican las rutas, los ríos y las ciudades principales. [sección III, capítulo 6, página 93]

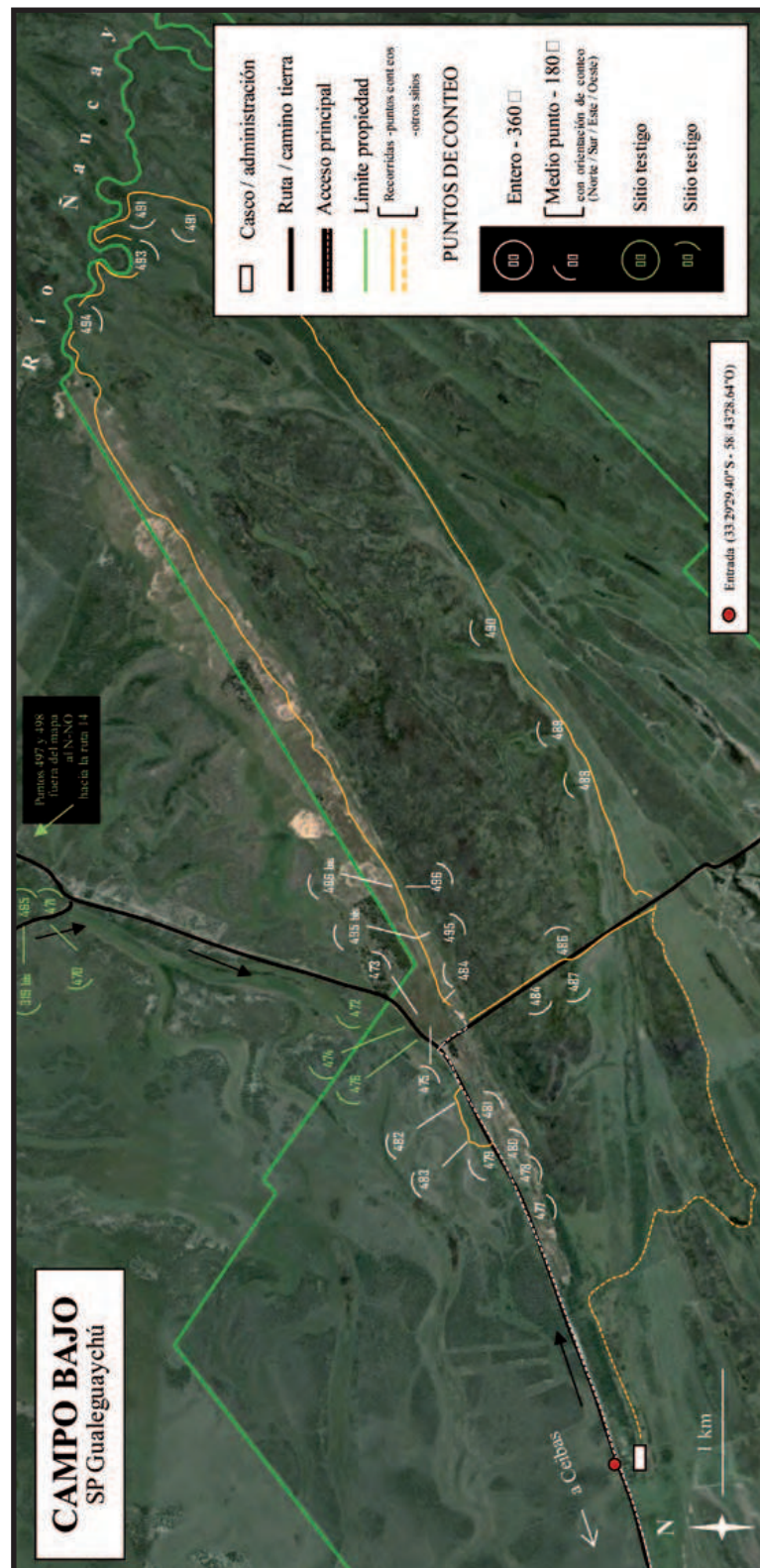


**Mapa 38.** Estancia Campo Bajo (Sitio Piloto Gualeguaychú), Ceibas, provincia de Entre Ríos. [sección III, capítulo 6, página 93]

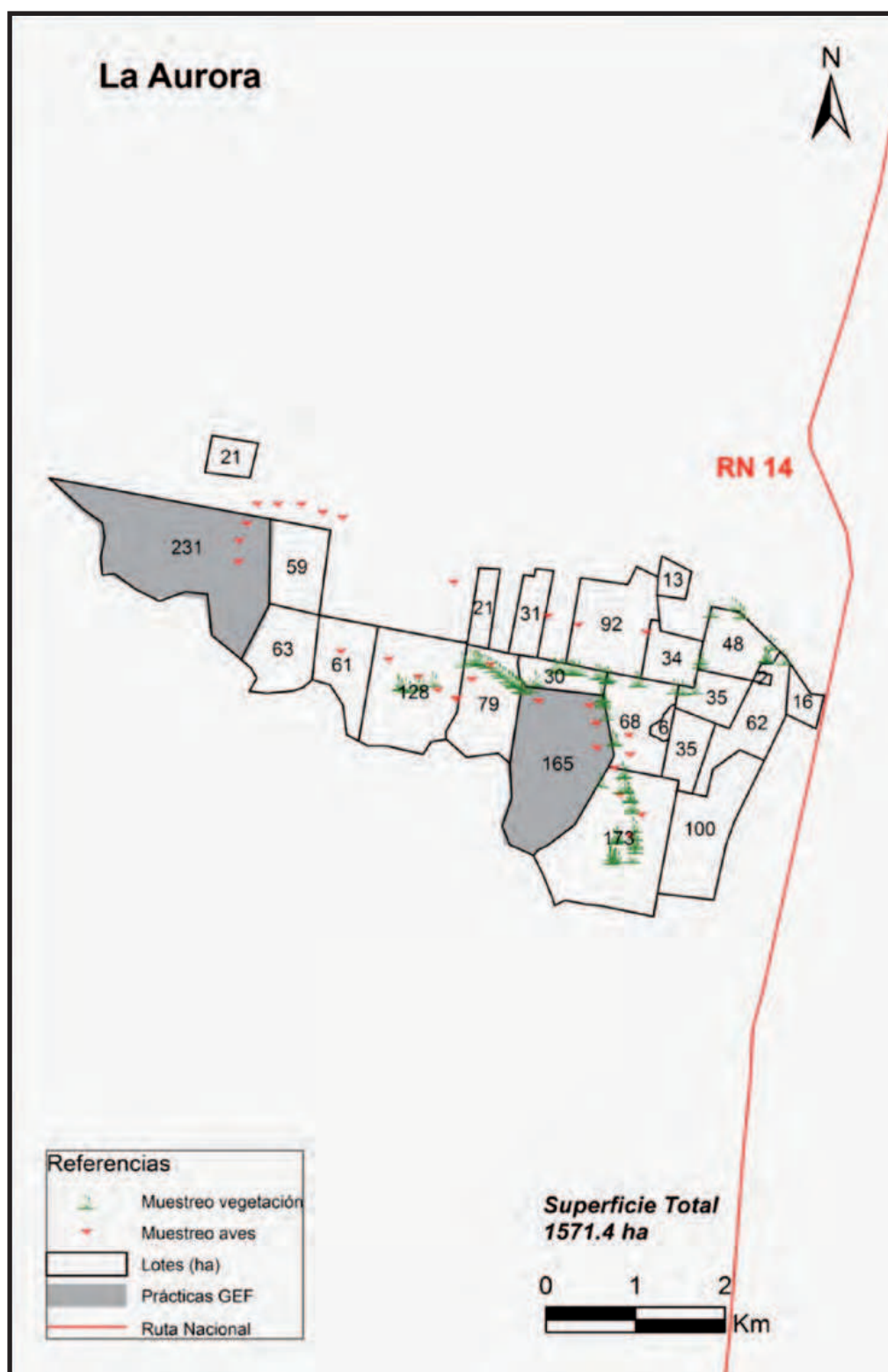




**Mapa 39.** Estancia Campo Bajo (Sitio Piloto Gualeguaychú), Ceibas, provincia de Entre Ríos. [sección 3, capítulo 6, página 93]

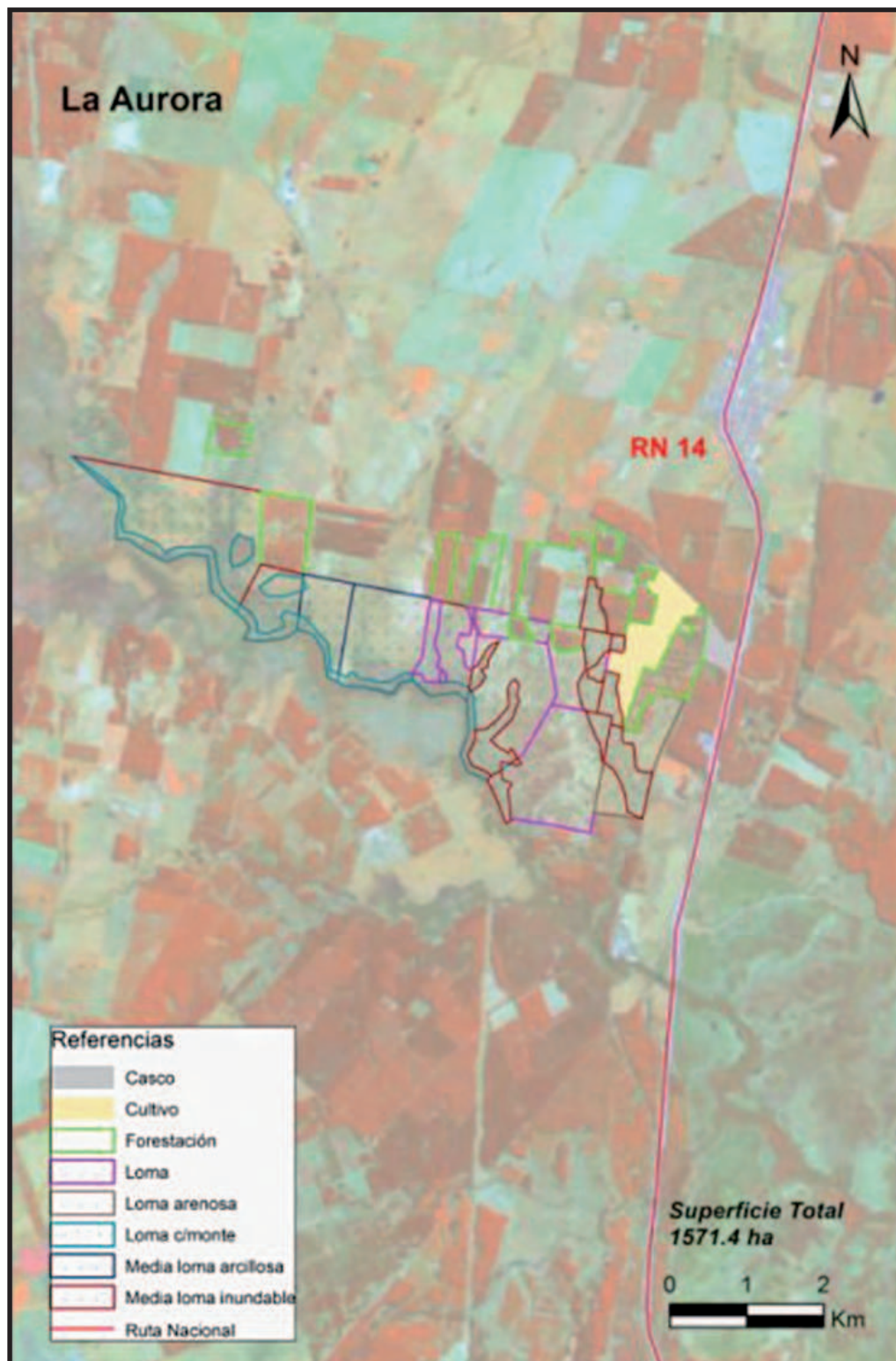


**Mapa 40.** Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia Campo Bajo (Sitio Piloto Gualaguaychú), Celbas, provincia de Entre Ríos. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©. [sección III, capítulo 12, página 235]



**Mapa 41.** Estancia La Aurora del Palmar (Sitio Piloto Gualaguaychú), Ubajay, provincia de Entre Ríos. [sección 3, capítulo 6, página 93]



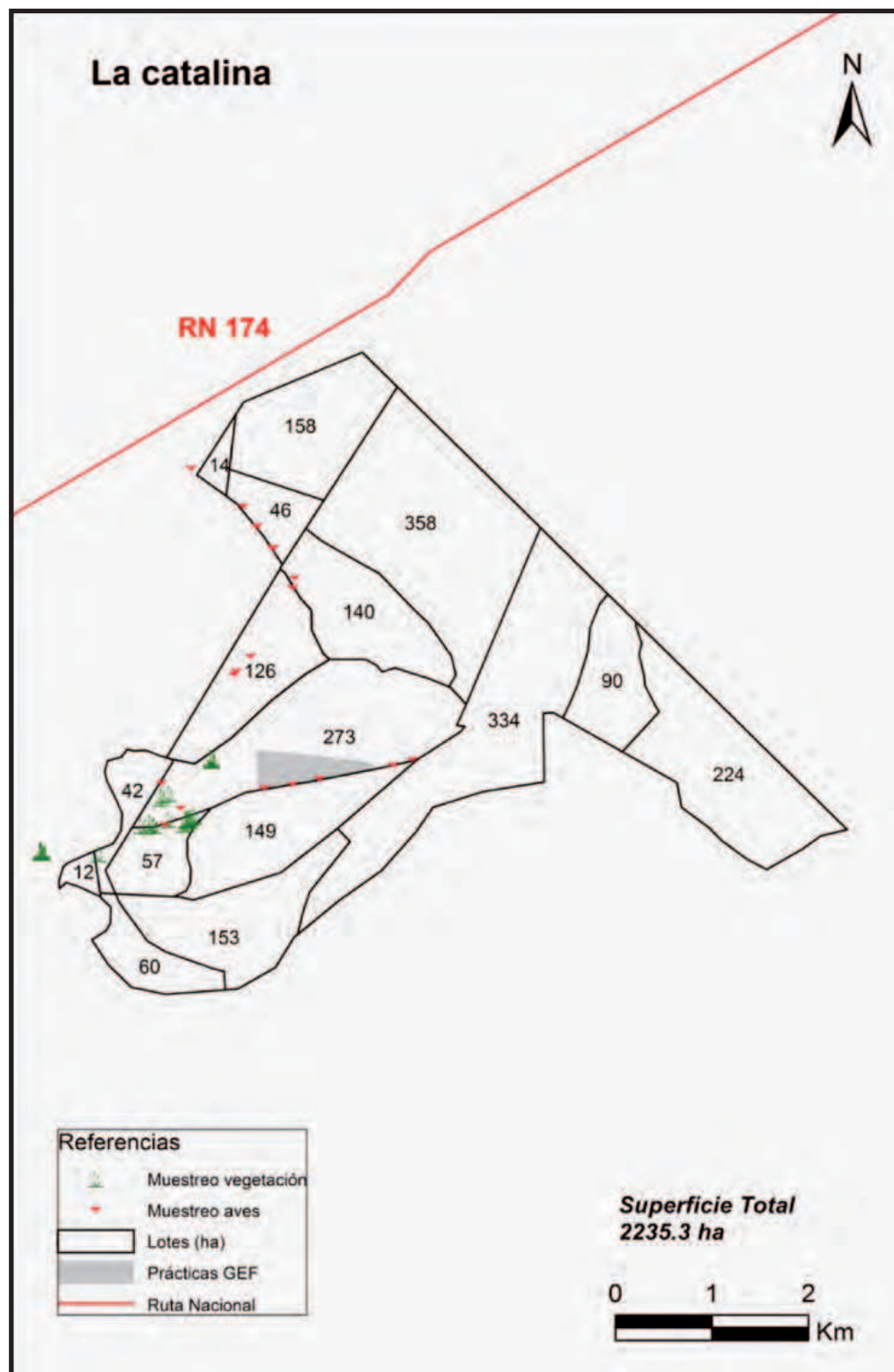


**Mapa 42.** Estancia La Aurora del Palmar (Sitio Piloto Guauguaychú), Ubajay, provincia de Entre Ríos.[sección 3, capítulo 6, página 93]



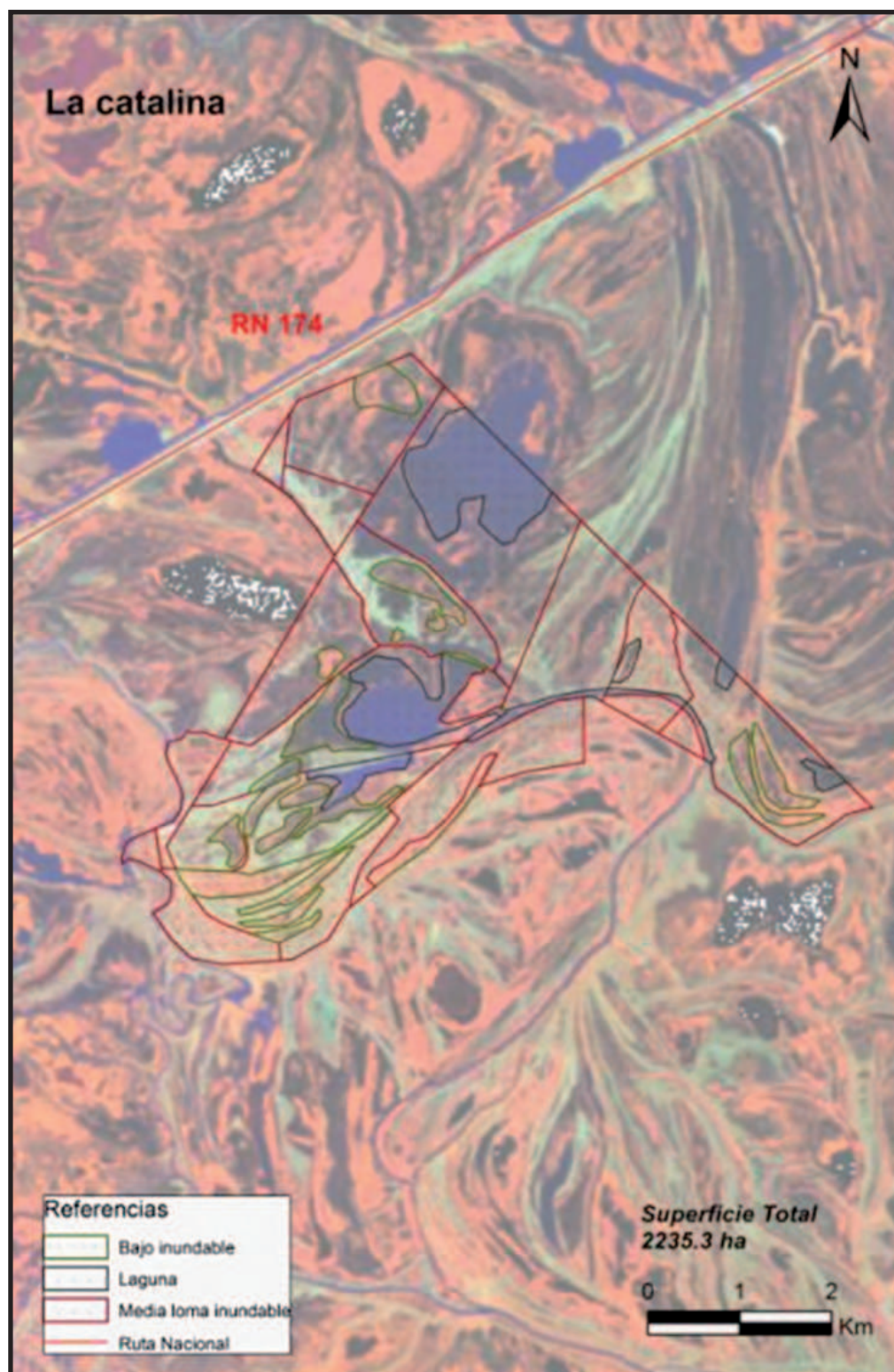


**Mapa 43.** Transectos y puntos de conteo por propiedad. Estancia La Aurora del Palmar (Sitio Piloto Gualaguaychú), Ubajay, provincia de Entre Ríos. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©. [sección III, capítulo 12, página 235]



**Mapa 44.** Estancia La Catalina (Sitio Piloto Gualeguaychú), Victoria, provincia de Entre Ríos. [sección III, capítulo 6, página 93]





**Mapa 45.** Estancia La Catalina (Sitio Piloto Gualeguaychú), Victoria, provincia de Entre Ríos. [sección III, capítulo 6, página 93].



**Mapa 46.** Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia La Catalina (Sitio Piloto Guauguaychú), Victoria, provincia de Entre Ríos. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©. [sección III, capítulo 12, página 235]

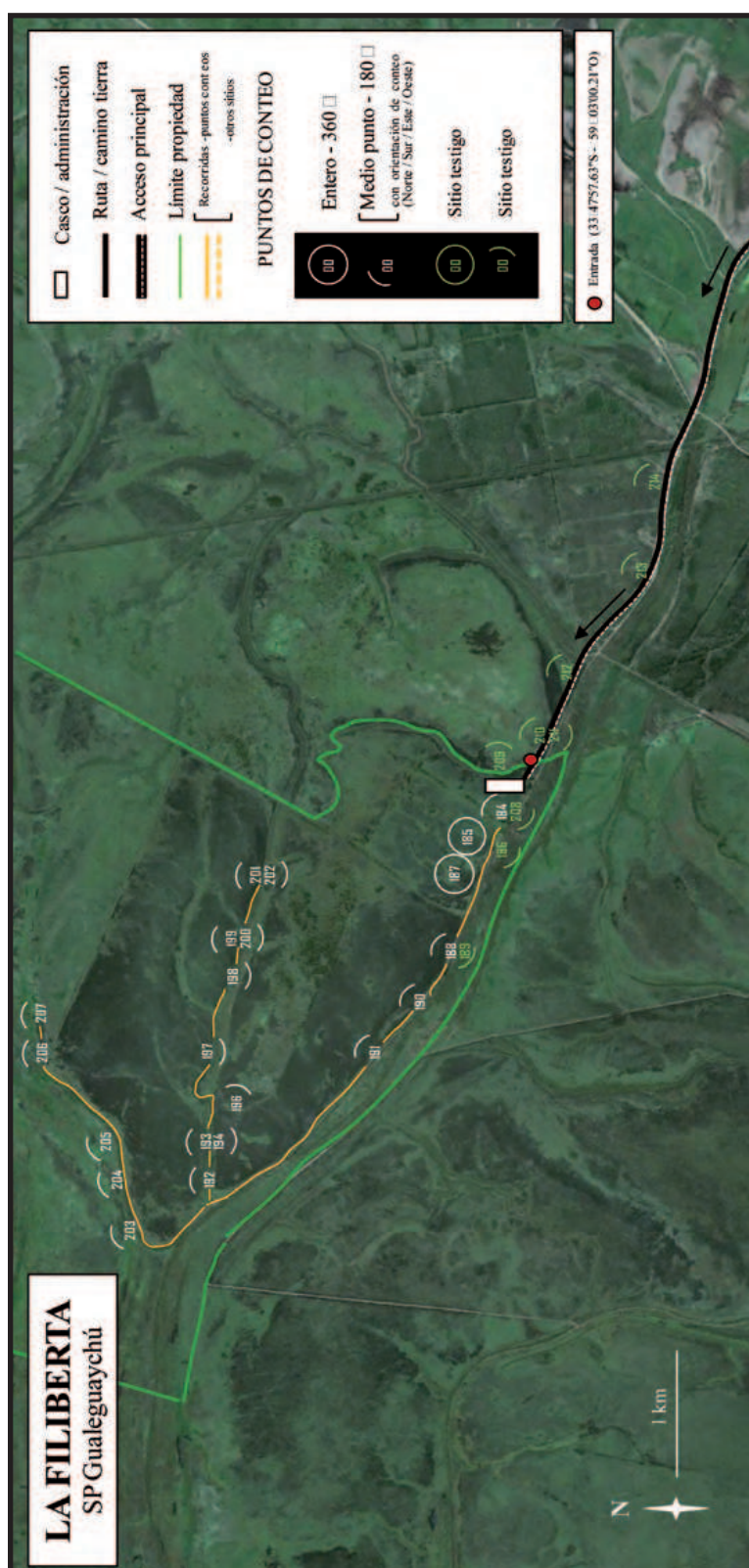




**Mapa 47.** Estancia La Filiberta (Sitio Piloto Gualeguaychú), Ibicuy, provincia de Entre Ríos. [sección III, capítulo 6, página 93]



**Mapa 48.** Estancia La Filiberta (Sitio Piloto Gualeguaychú), Ibicuy, provincia de Entre Ríos. [sección III, capítulo 6, página 93]



**Mapa 49.** Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia La Filiberta (Sitio Piloto Gualaguaychú), Ibicuy, provincia de Entre Ríos. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©. [sección III, capítulo 12, página 235]



# PASTIZALES Y SABANAS

## DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA



AVES ARGENTINAS  
Asociación Ornitológica del Plata



FUNDACIÓN  
VIDA SILVESTRE  
ARGENTINA

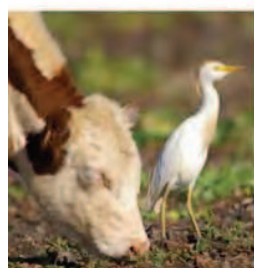
GUSTAVO D. MARINO

FERNANDO MIÑARRO

MARÍA ELENA ZACCAGNINI

BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS

Iniciativas para su Conservación  
en la Argentina





# PASTIZALES Y SABANAS

DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA

Iniciativas para su Conservación  
en la Argentina



La presente monografía describe los resultados obtenidos por Aves Argentinas y Fundación Vida Silvestre Argentina al impulsar la ganadería sustentable de pastizal, junto a la iniciativa Alianza del Pastizal de la Federación BirdLife International y el apoyo del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y la Administración del Parques Nacionales. Integra las voluntades de profesionales y productores de instituciones y empresas con disciplinas variadas, todas en procura de la conservación del paisaje y la calidad de vida de la sociedad.

A lo largo del proyecto decenas de productores se sumaron al trabajo y los resultados aquí presentados fueron solamente alcanzados gracias a dicha participación. Con este trabajo, que pretende ser una apuesta al futuro en cuanto a la necesidad de comprender la importancia de la conservación de los pastizales, de la mano de la producción y el consumo sustentables, damos por iniciado un camino relativo a una modalidad de producción que ya es una opción para el ganadero argentino. La conservación del pastizal pampeano por medio de un nuevo mercado consumidor en crecimiento, cada vez más exigente en términos de salud alimentaria, bienestar animal e impacto en el ambiente, puede ser la clave para evitar que las Pampas desaparezcan inexorablemente con toda su fauna autóctona... y sus rodeos vacunos de base pastoril.

